



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen „zákon“ či „ZVZ“, pro zpracování nabídky dle § 38 Zákona, ve zjednodušeném podlimitním řízení

Název veřejné zakázky:

Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno - instalace kotle na spalování biomasy

Identifikace zadavatele:

Zadavatel:	Město Mšeno
Sídlo:	nám. Míru 1, 277 35 Mšeno
IČ:	00237078
DIČ:	CZ 00237078
Bankovní spojení:	2726171/0100, Komerční banka a.s., pobočka Mělník
Jednající:	Ing. Martin Mach – starosta města
Telefon:	+420 315 693 121

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

I. NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno – Instalace kotle na spalování biomasy

II. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE:

Zadavatel: Město Mšeno
Sídlo: nám. Míru 1,
277 35, Mšeno
IČ: 00237078
DIČ: CZ 00237078
Bankovní spojení: 2726171/0100, Komerční banka a.s., pobočka Mělník
Jednající: Ing. Martin Mach – starosta města
Telefon: +420 315 693 121

III. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A ZPŮSOB FINANCOVÁNÍ

Předpokládaná hodnota (v Kč bez DPH): 4 900 000,- Kč

Zakázka je financována ze zdrojů EU, Fondu soudržnosti, Státního fondu životního prostředí ČR a státního rozpočtu prostřednictvím Operačního programu životní prostředí.

IV. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka kotle spalujícího biomasy včetně souvisejícího příslušenství a stavební práce spojené s instalací tohoto spalovacího zdroje v objektu ZŠ Mšeno, Boleslavská 360, 277 35 Mšeno. Stavební práce spočívají především ve vybudování nového příjmového terminálu biomasy, skladu biomasy, stavebních úprav v kotelně (vybourání stávajících sopouchů, vyspravení omítek, vybourání montážních otvorů pro dopravu spalovacího zdroje do kotelny).

Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje tyto stavební práce:

- 1. Bourací práce** – Předmětem plnění tohoto oddílu je zejména vybourání části stropních konstrukcí v obou hlavních vchodech dotčené budovy. Stávající ocelové prvky tvořící část současného stropu budou demontovány a uloženy pro případné opětovné použití. Pro vytvoření dostatečného manipulačního prostoru budou vybourány části zdí a zajištěny navrženými nosníky dle statického posouzení a výkresové dokumentace. Další bourací práce budou provedeny pro potřeby vytvoření zásobování palivem. Vybourán bude stávající ŽB anglický dvorek. Bude zhotoven průraz zdí o rozměrech 450/450 pro dopravu paliva z vnějšího zásobníku do vnitřního a otvor 250/250 pro vytvoření větrání. Další úpravou je vytvoření betonového kanálku vybouráním stávající podlahy pro dopravu paliva ke spalování. Podlaha bude vybourána do hloubky 500mm. Stávající betonový sopouch umístěný v kotelně bude vybourán. Současně budou nesoudržné vnitřní omítky odstraněny a povrch stěn bude očištěn od různých nečistot pro potřeby dalších úprav. Ocelové výplně okenních otvorů budou demontovány a zlikvidovány, taktéž bude demontováno ocelové schodiště v pravé části půdorysu kotelny. Stávající vstupní dveře do prostor kotelny budou vybourány včetně ocelových zárubní. Část pochozí

lávky tvořené pororoštem bude demontována. Dále budou 2 stávající kotle spalující hnědé uhlí a koks demontovány a zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

- 2. Tesařské práce** – Pro potřeby vytvoření zásobníku na dřevní štěpku bude jedna z místností přestavěna na sklad paliva. Pro vytvoření bude použito dřevěného bednění z řeziva tl. 50mm vsazeného do ocelových U profilů. Bednění bude provedeno po celém obvodu zásobníku a také na jeho podlaze. Dalším truhlářským prvkem bude výdřeva v násypném venkovním zásobníku. Do předem připraveného železobetonového shozu bude provedeno žebrování, které bude příčně ztuženo dřevěným bedněním.
- 3. Zemní práce** - Předmětem plnění tohoto oddílu je zejména hloubení rýhy kolem obvodové stěny pro izolaci soklu stávajícího objektu. Dále pak provedení výkopu pro dešťovou kanalizaci a příjmového terminálu biomasy.
- 4. Zednické práce** – Předmětem plnění tohoto oddílu je vyspravení ostění po vybouraných otvorech, vyspravení fasádních omítek a zazdění stavebních otvorů.
- 5. Kominické práce** - Kotel na spalování dřevní štěpky bude osazen spalínovým ventilátorem s regulací otáček. Odvod spalin z kotle je nucený do komína osazeného nově provedenou komínovou vložkou. Průměr kouřovodu je 300 mm. Stávající kotel na uhlí bude mít samostatný odvod spalin o průměru 400mm. Každý kotel bude napojen do samostatné komínové vložky. Řešení odtahu spalin bude provedeno dle ČSN 73 4201. Podle stejné normy bude provedena výroba a montáž.
- 6. Měření a regulace** – Celý dodávaný technologický soubor bude řízen mikroprocesorovým regulačním systémem, který je umístěn v samostatném elektrorozvaděči. Řídící rozvaděč bude umístěn v kotelně. Na rozvaděči bude instalován displej s ovládacím panelem umožňující regulaci kotle a sledování jednotlivých provozních parametrů zařízení. Regulace bude doplněna o PC včetně monitoru a klávesnice - vizualizace pro kotel zahrnující grafické znázornění provozních stavů, nastavení parametrů kotle, provozní stavy, počet provozních hodin, hlášení poruch, dálkový přístup a obsluha kotle po internetové síti. Bude osazen GSM modem pro dálkovou obsluhu kotle. Vlastní regulace kotlů bude rozšířena o modul pro regulaci 5 topných okruhů - směšovacích ventilů a oběhových čerpadel osazených na rozdělovači pro regulaci topných křivek a útlumů jednotlivých okruhů. Na výstupu kotle pro spalování dřevní štěpky bude umístěn fluidikový průtokoměr s kalorimetrem - měřič výroby tepla dle požadavku dotačního programu. Na 1 ks topném okruhu na rozdělovači dle výkresové dokumentace bude umístěn měřič spotřeby tepla dle potřeb zadavatele. Součástí dodávky je také instalace nového rozdělovače a sběrače, který se skládá z 5 topných okruhů a jeden okruh jako rezervu viz.schéma zapojení. Jednotlivé okruhy z rozdělovače budou regulovány ekvitermně směšováním třicestnými ventily se servopohony včetně poklesů teplot (útlumů) v době mimo provoz. Oběhová čerpadla na rozdělovači budou instalována s automatickou regulací výkonu, napětí 230V/Hz, autoadaptabilní nastavení výkonu, s nočním redukováním provozem (automatické snížení otáček při poklesu náběhové teploty). Na každý okruh bude instalován filtr, zpětná klapka, teploměry včetně jímek, vypouštěcí armatury a uzavírací armatury.
- 7. Spalovací zdroj a akumulční nádrže** - Předmětem plnění tohoto oddílu instalace automatického kotle na dřevní štěpku o jmenovitém výkonu 300 kW (při palivu o obsahu vody do 20%). Stávající 1ks kotel na uhlí K2 o výkonu 326 kW bude ponechán v kotelně pouze jako záloha v případě poruchy kotle na dřevní štěpku. Ostatní technologické zařízení kotelny (2ks kotle, čerpadla atd.) bude demontováno. Kotel na dřevní štěpku musí umět pracovat v rozsahu od 20% do 100% jmenovitého výkonu zdroje (při palivu o obsahu vody do 20%). Spalovací zařízení kotle bude vybaveno pohyblivým roštem. Konstrukce kotle umožní spalovat palivo s obsahem vody až do 50% a rozměrech G100 dle ONORM M 7133. Kotel bude vybaven samostatným automatickým odpopelněním spalovací komory i výměníkové části do přistavené nádoby. Součástí dodávky kotle je cyklonový odlučovač popílků se spalínovým ventilátorem. Na odlučovač se speciálním uzávěrem připojí popelnice.

Kotel bude vybaven havarijním chladicím systémem zabraňujícím jeho případnému přehřátí při náhlém a dlouhodobém přerušení odběru tepla.

Na výstupu z kotle bude instalován kotlový okruh zabezpečující minimální požadovanou teplotu vody při vstupu do kotle, čímž se zabrání vzniku nízkoteplotní koroze. Teplotu otopné vody kontroluje regulace kotle a ovládá ji pomocí trojcestného směšovacího ventilu se servopohonem. Primární okruh je osazen suchoběžným oběhovým čerpadlem s regulací otáček pomocí frekvenčního měniče, filtrem, fluidikový elektronický průtokoměrem včetně kalorimetrického počítadla a dalšími armaturami.

V kotelně budou instalovány 2 ks akumulčních nádob o objemu 4000 l, které budou nabíjeny kotlem na dřevní štěpku. Celkový objem akumulace činí 8000 l. Kotel bude ohřívat akumulční nádoby na stanovenou teplotu dle ekvitemní teploty. Při dosažení požadované teploty budou kotle uváděny do klidového stavu. Akumulační nádoby budou do systému kotle zapojeny jako hydraulický zkrat (anuloid).

8. Sklad paliva včetně příjmového terminálu – Pro potřeby plnění hlavního vnitřního zásobníku dřevní štěpkou bude vytvořen venkovní plnicí shoz s výdřevou. Hlavní částí tohoto shozu je železobetonová konstrukce obdélníkového tvaru se spádovaným dnem. Velikost spádu je dána tímto projektem, ale před započítáním prací může být změněna dle požadavků dodavatele technologie. Betonový shoz bude vytvořen v tl. 150mm a vyztužen kari sítí (150/150/5 mm) položenou při obou površích. Železobetonový monolit bude se stávajícím objektem spojen pomocí ocelové výztuže zavrtané do vnějšího líce stávajících zdí. Spodní část bude vybetonována na předem připravený zhutněný povrch z kameniva fr. 16-32 mm a tl. 200mm po zhutnění. Po celém obvodu bude provedena výztuha z ocelových U profilů č. 140. Středový nosný prvek bude také U 140. Příčně bude shoz rozdělen na 6 stejných částí a budou zde uloženy výztuhy z U profilu č. 120. Tyto výztuhy budou vynášet pozinkované ocelové krycí desky.

9. Elektroinstalace – Zapojení zařízení kotle ÚT do elektrické sítě, zapojení oběhových čerpadel do elektrické sítě, zapojení motorů dopravníků a ostatních mechanismů, úpravy vody, expanzního automatu, pohonů ventilů. Dodávka veškerého technologického zařízení v kotelně musí zahrnovat jeho připojení a jištění na elektrickou síť.

10. Potrubní rozvody a zabezpečovací zařízení – Potrubní rozvody ve strojovně ÚT jsou navrženy ocelové, uložené na závěsech případně konzolách, vedeny podle výkresové dokumentace. V případě prostupu požárně dělicí konstrukcí musí mít prostup potrubí požadovanou požární odolnost. Potrubí bude opatřeno tepelnou izolací z minerální vlny s AL folií s tloušťkou izolace vyhovující vyhlášce č. 193/2007 Sb. Prostupy konstrukcemi budou provedeny v chráničkách.

V rámci tohoto oddílu bude provedeno odpojení zdroje tepla od otevřené expanzní nádrže umístěné v nejvyšším místě otopného systému. Otevřená otopná soustava bude upravena na uzavřenou, kde bude pro kompenzaci expanzního objemu a udržování tlaku použito expanzního automatu s čerpadlem.

Realizace zakázky bude provedena dle projektové dokumentace zpracované společností Energy Benefit Centre o.p.s. zpracované projektanty Ing. Liborem Truhelkou (stavební část) a Ing. Lubošem Knorem (technologická část). Projektovou dokumentaci je možné si vyžádat za podmínek a způsobem stanoveným touto ZD.

Pokud jsou v zadávací dokumentaci uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité a průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, zadavatel umožní pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení v souladu s § 44 odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

V. VARIANTY NABÍDKY A PLNĚNÍ ČÁSTI ZAKÁZKY

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

Zakázka není členěna na části, proto není možné pouze částečné plnění.

VI. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu celou částkou za celé plnění veřejné zakázky a na základě ocenění výkazu výměr (viz. PŘÍLOHA č. 2 – Výkaz výměr). Součástí nabídky jako příloha návrhu smlouvy bude položkový rozpočet podepsaný osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

Další požadavky:

Nabídková cena bude uvedena v Kč.

Nabídková cena bude uvedena v členění:

nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH)

samostatně DPH (uvedená v % i v Kč)

nabídková cena včetně DPH.

Nabídková cena v této skladbě bude uvedena na krycím listu nabídky (viz PŘÍLOHA č. 1 – Krycí list nabídky).

Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná.

V případě, že uchazeč zjistí absenci některých položek či nesrovnalosti ve výkazech výměr, případně v ostatních částech projektové dokumentace, je oprávněn v souladu s ustanovením § 49 zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, požádat písemně o dodatečné informace k zadávací dokumentaci.

VII. OBCHODNÍ PODMÍNKY

VII. 1. Platební podmínky

Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.

Platby probíhají zásadně bezhotovostním způsobem na účet zhotovitele. **Cena díla bude uhrazena jednorázově po dokončení díla** na základě faktury (daňového dokladu) vystavené zhotovitelem, která bude splňovat veškeré zákonné náležitosti daňového dokladu. Přílohou faktury musí být protokol o předání stavby se soupisem provedených dodávek a stavebních prací a potvrzením o provedení stavebních prací bez vad.

Splatnost faktury nesmí být kratší než 35 dnů od doručení faktury zadavateli. Splatnost faktury (pohledávky) začíná běžet doručením faktury, která splňuje veškeré náležitosti a je řádně doložena přílohami.

Zálohy na provedení díla nejsou zadavatelem poskytovány.

VII. 2. Objektivní podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny

Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazeb DPH a zákonných poplatků.

VII. 3. Dodací podmínky a doba realizace

Zadavatel předpokládá plnění veřejné zakázky v termínu od **25. 6. 2012** do **31. 8. 2012**.

Za den zahájení plnění zakázky je považován den, kdy dojde k protokolárnímu předání staveniště.

Pokud v důsledku okolností dojde k situaci, že předpokládaný termín zahájení (prodloužení zadávacího řízení, klimatické podmínky, ukončení topné sezóny) plnění veřejné zakázky nebude možné dodržet, posunuje se termín plnění o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění veřejné zakázky zahájit.

Místo plnění:

Základní škola Mšeno

Boleslavská 360

277 35 Mšeno

Doba realizace díla:

Zájmem zadavatele je co nejmenší omezení provozu školy. Harmonogram bude podepsán osobou oprávněnou za zájemce jednat a bude součástí návrhu smlouvy o dílo.

Předání díla:

Zhotovitel oznámí zadavateli termín předání díla nebo části díla objektu písemně, nejpozději tři pracovní dny předem. Zadavatel dílo na místě po kontrole provedení převezme a převzetí stvrdí v předávacím protokolu stavby, pokud zhotovené dílo bude bez zjevných vad a nedodělků. Pokud při předání díla, budou zjištěny vady nebo nedodělky, uvede se tato skutečnost v předávacím protokolu stavby a zadavatel stanoví lhůtu pro jejich odstranění. Do doby odstranění vad a nedodělků nevzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu a objednatel nemá povinnost uhradit cenu za provedení díla a ani neběží lhůta splatnosti. Po odstranění vad a nedodělků zadavatel dílo převezme tím, že doplní do předávacího protokolu stavby, že vady byly odstraněny a dílo bez vad přebírá.

VII. 4. Další povinnosti zhotovitele

Pokud zhotovitel k provedení díla používá zaměstnance nebo třetí osoby, je povinen zajistit proškolení těchto osob (nebo jejich zaměstnanců) v rozsahu povinností vyplývajících z právních předpisů, a to zejména v oblasti bezpečnosti práce, na úseku požární ochrany, nakládání s nebezpečnými látkami, jakož i v oblasti opatření k ochraně životního prostředí. Rovněž je povinen zajistit, aby tyto osoby plnily výše uvedené povinnosti a zejména, aby při provádění díla důsledně používaly ochranné prostředky a pomůcky.

Poplatky za případný zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než zadavatele, zařízení staveniště, náklady na energie, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zohledněny v jeho nabídce. Při realizaci zakázky bude zhotovitel postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.

VII. 5. Zajištění závazku ze smlouvy o dílo – smluvní pokuty

V případě porušení povinnosti provést dílo, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu. Smluvní pokuta bude jednorázová, vztahena jednak ke konečnému termínu dokončení díla a dále bude počítána za každý započatý den prodlení. **Výše sankce za nesplnění konečného termínu plnění je stanovena na 500 000,- Kč splatných jednorázově a 0,05% z ceny díla za každý den prodlení.**

V případě prodlení zadavatele s úhradou ceny díla po dobu delší třiceti dnů, je tento povinen zhotoviteli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

VII. 6. Řešení sporů

Jakékoliv rozpory a neshody ohledně vzájemných vztahů, práv, povinností a nároků vyplývajících z této Smlouvy se účastníci budou snažit řešit smírně dvoustrannými jednáními. V případě, že tato jednání nepovedou ke smírnému vyřešení rozporů a neshod, sjednávají Účastníci, že všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou,

s vyloučením pravomoci obecných soudů, rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho Řádu a Pravidel třemi rozhodci ustanovenými podle Řádu. Účastníci se zavazují splnit všechny povinnosti uložené jim v rozhodčím nález ve lhůtách v něm uvedených.

VII. 7. Záruční podmínky

Počátek běhu délky záruční doby je stanoven ode dne dokončení celého díla a jeho protokolárního předání zadavateli na základě písemného předávacího protokolu a odstranění všech zjištěných vad a nedodělků. **Minimální záruční doba**, která se vztahuje na celé plnění díla vč. všech komponentů, je požadována zadavatelem ve výši **60** měsíců. Na instalovaný kotel na biomasu je požadována rozšířená záruka ve výši **96** měsíců.

VIII. KVALIFIKACE

VIII. 1. Základní kvalifikační předpoklady

S ohledem na § 62 dodavatel (uchazeč) musí splňovat základní kvalifikační předpoklady dle § 53 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále také jen ZVZ), v platném znění.

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů - § 53 odst. 1 písm. a) a b),
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení - § 53 odst. 1 písm. f),
- c) potvrzení příslušného orgánu či instituce - § 53 odst. 1 písm. h),
- d) čestného prohlášení - § 53 odst. 1 písm. c) až e) a g), i) až l).

V případě, že uchazečem (dodavatelem) je právnická osoba, musí základní kvalifikační předpoklady dle ustanovení § 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona č. 137/2006 Sb. splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště.

VIII. 2. Profesní kvalifikační předpoklady

Požadavek:

S ohledem na § 62 zadavatel po dodavateli požaduje splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 písmeno a), písmeno b) zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.

Způsob prokázání:

Dodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů předložením:

Dle § 54 písm. a)

Prosté kopie výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán. Výpis z obchodního rejstříku či jiné evidence nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Dle § 54 písm. b)

Splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 písm. b) zákona prokáže uchazeč předložením výpisu z živnostenského rejstříku (§ 10 odst. 3 zák. č. 455/1991 Sb., v aktuálním znění), nebo živnostenského listu v rozsahu odpovídajícím předmětu plnění veřejné zakázky. V tomto konkrétním případě uchazeč předloží oprávnění k podnikání pro všechny níže uvedené živnosti:

Provádění staveb, jejich změn a odstraňování Vodoinstalatérství, topenářství

VIII. 3. Ekonomické a finanční kvalifikační předpoklady

Požadavek zadavatele:

Zadavatel požaduje splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů v tomto rozsahu:

VIII.3 a) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě a

VIII.3 b) údaj o celkovém ročním obratu uchazeče za poslední tři uzavřená účetní období

Způsob prokázání splnění těchto kvalifikačních předpokladů:

Pro část VIII. 3 a): Dodavatel prokáže splnění ekonomického a finančního kvalifikačního předpokladu předložením prosté kopie platné pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě. Nebude-li z tohoto dokladu patrná informace o platnosti uzavřeného pojištění, předloží dodavatel originál či kopii prohlášení (osvědčení) pojišťovny, že pojištění podle takové smlouvy trvá. Pokud pojistitel takového potvrzení nevystaví, předloží dodavatel písemnost, dle které o toto požádal, prokáže doručení této písemnosti a nahradí prokázání existence smluvního vztahu čestným prohlášením o jeho trvání spolu s kopií pojistné smlouvy.

Pro část VIII. 3 b): Dodavatel prokáže splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů podle ust. § 55 odst. 1 písm. c) zákona předložením údajů o obratu uchazeče v posledních 3 účetních obdobích, a to formou čestného prohlášení uchazeče (Příloha č. 4 zadávací dokumentace), které bude podepsáno osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Pro část VIII. 3 a): Dodavatel splňuje ekonomický a finanční předpoklad, pokud má sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě ve výši odpovídající pojistné částce **minimálně 6 mil. Kč.**

Pro část VIII. 3 b): Dodavatel splňuje předpoklad, pokud výše obratu v jednotlivých účetních obdobích s ohledem na předmět veřejné zakázky **není nižší než 5 mil. Kč za jedno účetní období.**

VIII. 4. Technické kvalifikační předpoklady

4.1. Splnění technických kvalifikačních předpokladů uchazeč prokáže dle §56 odst. 3 písm. a) ZVZ doložením:

Seznamu instalací kotlů spalující biomasu realizovaných uchazečem v posledních 3 letech v minimálním souhrnném rozsahu 10 mil. Kč bez DPH s uvedením jejich rozsahu a doby plnění, přičemž alespoň 2 z těchto prací stejného či obdobného charakteru musí mít instalovaný tepelný výkon kotle spalujícího biomasu vyšší než 200 kW a další alespoň 1 práce stejného či obdobného charakteru z předloženého seznamu musí mít instalovaný tepelný výkon kotle spalujícího biomasu vyšší než 100 kW.

Seznam těchto prací musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (popřípadě zmocněncem uchazeče, jehož plná moc musí být součástí nabídky).

Přílohou tohoto seznamu musí být osvědčení o řádném plnění těchto zakázek vystavené objednatelům. Z textu bude patrný název akce, místo plnění, doba plnění, finanční objem zakázky. Dále bude obsahem osvědčení vyjádření, zda byly tyto stavební práce provedeny řádně a odborně.

- 4.2. Splnění technických kvalifikačních předpokladů uchazeč prokáže dle §56 odst. 3 písm. f) ZVZ doložením:

Přehled průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob, podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru za 3 roky.

- min. 10 kmenových zaměstnanců

Uvedenou skutečnost prokáže uchazeč seznamem dle jednotlivých profesí a tento seznam bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (popřípadě zmocněncem uchazeče, jehož plná moc v originále či úředně ověřené kopii musí být součástí nabídky).

- 4.3. Zadavatel požaduje, aby uchazeč předložil osvědčení uchazeče k montáži a servisu kotle spalujících biomasu, který hodlá uchazeč použít pro plnění veřejné zakázky. Osvědčení musí být vystaveno přímým výrobcem, nebo generálním dovozcem.
- 4.4. Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce předložil doklady prokazující shodu dodávaných akumulčních nádrží se základními technickými požadavky na výrobky, které uchazeč hodlá při plnění veřejné zakázky použít. Uchazeč předloží:
- Prohlášení o shodě vystavené výrobcem ve smyslu ust. § 13 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
 - Certifikát a závěrečný protokol o počáteční zkoušce typu výrobku vydaný autorizovanou osobou ve smyslu ust. § 7 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.5. Zadavatel požaduje, aby pro plnění veřejné zakázky byl použit kotel, který splňuje předepsané mezní úrovně emisí a minimální účinnosti zdroje. Splnění požadavků nejvyšších přípustných emisí a minimální účinnosti bude splněno v celém výkonovém rozsahu daného zdroje, tj. minimálně při jmenovitém a nejmenším tepelném výkonem zdroje (požadován nejvýše na úrovni 30 % jmenovitého). Uznatelným dokladem o splnění požadavků bude protokol prokazující ověření definovaných parametrů dle standardizovaných postupů provedených k tomu oprávněnou osobou (akceptován bude buď protokol o počáteční zkoušce typu výrobku provedený akreditovanou zkušebnou v rámci certifikace výrobku, nebo protokol o měření provedený osobou autorizovanou k měření emisí). V následující tabulce jsou uvedeny nejvyšší přípustné koncentrace dané znečišťující látky ve spalínách za normálních stavových podmínek v suchém plynu a při daném referenčním obsahu kyslíku.

Parametr	Referenční obsah kyslíku [%]	Sledované parametry
CO [mg.m ⁻³]	11	650
NOx [mg.m ⁻³]*	11	650
TOC [mg.m ⁻³]*	11	75
TZL [mg.m ⁻³]	11	150
Minimální garantovaná účinnost [%]		85
Přípustná komínová ztráta [%]		12

*celkový organický uhlík (TOC) - Úhrnná koncentrace všech organických látek s výjimkou methanu vyjádřená jako celkový uhlík

- 4.6. Zadavatel požaduje, aby kotel na spalování biomasy byl vybaven funkcí vizualizace, vzdálené kontroly a nastavení kotle. Funkcí vzdálené nastavení kotle se rozumí, možnost ovládání veškerých parametrů (časové a teplotní nastavení, ekvitermní křivky, druh provozu, atd.) kotle a směšovaných topných okruhů. Kotel bude taktéž vybaveno funkcí zasílání chybových hlášení formou emailu a SMS. Za tím účelem doloží uchazeč technický list kotle, z něhož bude patrné splnění výše uvedených parametrů nebo čestným prohlášením výrobce nebo výhradním dovozcem.

- 4.7. Zadavatel požaduje, aby pro plnění veřejné zakázky byl použit kotel, jehož jmenovitý tepelný výkon bude minimálně 300 kW a maximálně 325 kW, při použití dřevní štěpky o vlhkostních parametrech W20, rozměrových parametrech G100 dle ONORM M 7133 a výhřevnosti minimálně 10 GJ/t. Za tím účelem doloží uchazeč technický list kotle, z něhož bude patrné splnění výše uvedených parametrů nebo čestným prohlášením výrobce nebo výhradního dovozce.
- 4.8. Zadavatel požaduje, aby pro plnění veřejné zakázky byl použit kotel, který je schopen dopravit a spalovat dřevní štěpku o maximální vlhkosti minimálně 50% a rozměrech G100 dle ONORM M 7133. Za tím účelem doloží uchazeč technický list kotle, z něhož bude patrné splnění výše uvedených parametrů nebo čestným prohlášením výrobce nebo výhradního dovozce.

IX. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem je **nejnižší nabídková cena**.

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu nabídky (viz PŘÍLOHA č. 1). Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhované podmínky, které jsou předmětem hodnocení, další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot podmínek, které jsou předmětem hodnocení, je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení hodnoty podmínky v jiné veličině či formě než zadavatel požaduje.

X. DALŠÍ ZADÁVACÍ PODMÍNKY ZADAVATELE

X. 1 Doba realizace, termín dokončení

Uchazeči ve svých nabídkách uvedou jimi nabízený termín zahájení a ukončení prací, které nesmějí přesahovat „před“, nebo „za“ termíny realizace uvedené v této nabídce. Zhotovitel není povinen dodržet termín dokončení v případě, že se do prodlení s plněním nedostane vlastní vinou (např. pozdní zahájení vlivem či na žádost objednatele, zásahem vyšší moci apod.).

X. 2 Plnění prostřednictvím subdodavatele

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce uvedl, jakou část veřejné zakázky má v úmyslu zadat jiným osobám.

Uchazeč uvede v nabídce seznam subdodavatelů s předpokládaným objemem prací větším než 5% z celkové výše nabídkové ceny, se kterými uchazeč uvažuje při plnění veřejné zakázky, s uvedením věcné specifikace, materiálového a technologického řešení subdodávek a uvažovaného finančního objemu každé subdodávky.

Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Uchazeč je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli **předložit doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem**, a dále **smlouvu uzavřenou se subdodavatelem**, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude uchazeč oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) až d) ZVZ.

Uchazeč není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) ZVZ.

Subdodavatelsky nelze zajistit více než 30% finančního objemu předmětu plnění veřejné zakázky. Pro případ finančního objemu předmětu plnění veřejné zakázky nad tento limit je možné plnění zakázky zabezpečit několika dodavateli společně.

X. 3 Návrh smlouvy

Přílohou č. 5 zadávací dokumentace je vzorová podoba smlouvy o dílo, která bude sloužit k uzavření smluvního vztahu s vítězem zadávacího řízení. Zadavatel připouští pouze dále specifikované úpravy vzorové smlouvy uchazečem v rámci přípravy návrhu smlouvy o dílo, který musí být přílohou nabídky a který musí být podepsán oprávněným zástupcem uchazeče. Tento návrh smlouvy musí v plném rozsahu respektovat podmínky uvedené v této zadávací dokumentaci.

Zadavatel připouští pouze následující úpravy vzorové smlouvy:

doplnění identifikačních údajů uchazeče, kontaktních údajů na uchazeče, zástupců pro věci smluvní a technické, finančních částek smluvní ceny, doplnění údajů odpovědné osoby a doplnění konkrétních délek záruční lhůty a lhůty splatnosti faktur (při dodržení minimálních požadavků stanovených touto ZD), termínů zahájení a ukončení díla, bez možnosti měnit znění jednotlivých ustanovení smlouvy.

Přílohou návrhu smlouvy o dílo bude oceněný **výkaz výměr, který je součástí zadávací dokumentace** a harmonogram projektu.

X. 4 Technické specifikace a podmínky

Zadavatel při posouzení nabídky ověří, zda materiály, které uchazeč (dodavatel) hodlá při plnění veřejné zakázky použít, splňují požadované vlastnosti (kromě již uvedených technických kvalifikačních předpokladů).

XI. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídku podá uchazeč písemně v **1 tištěném originále, 1 tištěné kopii** a v **elektronické kopii** na **CD nosiči (1x)** v souladu s podmínkami uvedenými v zadávací dokumentaci. Nabídka, včetně veškerých dokumentů, bude zpracována **v českém jazyce**. Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis uchazeče, musejí být **podepsány statutárním zástupcem** uchazeče; v případě podpisu jinou osobou musí být **originál** jejího **zmocnění** předložen v nabídce. Originál nabídky musí být na titulní straně označen jako »ORIGINAL«. Kopie nabídky bude na titulní straně označena „KOPIE“. Doklady prokazující kvalifikační předpoklady, které musí být předloženy v originále nebo ověřené kopii se doloží jen k originálu a k ostatním vyhotovením se doloží jen jejich fotokopie. Nabídka bude kvalitním způsobem vytištěna tak, aby byla dobře čitelná, a bude svázána či jinak zabezpečena proti manipulaci s jednotlivými listy včetně příloh. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy, které by zadavatele mohly uvést v omyl. **Všechny listy nabídky i příloh budou řádně očíslovány** průběžnou vzestupnou číselnou řadou.

Jak bylo výše uvedeno, uchazeč jako součást nabídky předloží CD nosič, který bude obsahovat:

- 1) vyplněný **návrh Smlouvy o dílo** (ve formátu souboru.doc)
- 2) vyplněný **Výkaz výměr předaný zadavatelem** (zpracovaný a předaný ve formátu souboru.xls) a uchazečem doplněný o jejich cenovou nabídku. Tato forma podání nabídky slouží k rychlému a přehlednému vyhodnocení nabídek. V případě pochybností nebo rozporů se považuje za rozhodující tištěné znění originálního vyhotovení nabídky.

Nabídka bude podána v souladu s ust. § 69 zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění, na adrese pro podání nabídek uvedené zadavatelem v oznámení o zahájení zadávacího řízení.

Uchazeč použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

1/ Obsah nabídky

Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých kapitol a celkovým počtem stránek celé nabídky

2/ Krycí list nabídky

Pro sestavení krycího listu nabídky uchazeč závazně použije PŘÍLOHU č. 1

3/ Doklady prokazující splnění kvalifikace dle bodu VIII. této ZD

4/ Doklady dle bodu X. a bodu XI. této ZD

5/ Přílohy – návrh smlouvy o dílo a výkaz výměr projektu

XII. KONTAKTNÍ ÚDAJE PRO PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídku doručte nejpozději do: **27.2.2012** **Hodina: 9:00**

Adresa pro podání nabídky: **Městský úřad Mšeno
nám. Míru 1
277 35 Mšeno**

Pro podání nabídky platí ust. § 69 ZVZ.

Nabídku může zájemce doručit po celou dobu lhůty pro podání nabídky vždy v pracovních dnech na podatelnu. V poslední den lhůty budou nabídky přijímány do **9:00** hodin. Doručení v souladu s ust. § 69 zákona č. 137/2006 Sb., v uzavřených obálkách označených názvem veřejné zakázky **„Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno – Instalace kotle na spalování biomasy“ - NABÍDKA – NEOTVÍRAT** a adresou zájemce.

XIII. POSKYTOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE DODAVATELŮM

Písemnou žádost o vydání zadávací a projektové dokumentace v elektronické podobě na CD je nutno doručit zadavateli nejpozději před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Písemnou žádost je třeba podat a dokumentaci si vyzvednout na adrese:

**ENERGY BENEFIT CENTRE o.p.s.
Thákurova 531/4
160 00 Praha 6 - Dejvice**

a to v pracovních dnech v době mezi 9:00 – 17:00 hod., za poplatek 1500,- Kč vč. DPH, případně lze dokumentaci zaslat poštou po prokázání uhrazení výše uvedeného poplatku. Platbu lze provést hotově, příp. bezhotovostní platbou na č. účtu: 35-9972770297/0100. Zadávací a projektová dokumentace v elektronické podobě na CD bude zájemcům o veřejnou zakázku zaslána nejpozději do 2 pracovních dnů poté, co zájemce zadavatele o zadávací dokumentaci písemně požádá a předloží doklad o úhradě. Informace jsou k dispozici na tel. č.: 270 003 302.

XIV. ŽÁDOST O DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM A PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám je možno podat a doručit písemně kdykoliv v průběhu lhůty pro podání nabídek, nejpozději však 3 dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Žádost o dodatečné informace k zadávacím podmínkám musí být písemná a musí být doručena na adresu:

**ENERGY BENEFIT CENTRE o.p.s.
Thákurova 531/4
160 00 Praha 6 - Dejvice**

Prohlídka místa plnění se koná dne 8.2.2012 v 9:00 v místě plnění. Jiný termín bez zástupce generálního projektanta je možné sjednat se zástupci společnosti ENERGY BENEFIT CENTRE, o.p.s. a po konzultaci se zadavatelem na tel. č. 270 003 302.

XV. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Datum otevírání obálek s nabídkami uvedený v oznámení o zakázce:
dne **27.2.2012 v 11:30 na Městském úřadě ve Mšeně.**

Otevírání obálek je přístupno veřejnosti, a to až do naplnění kapacity místnosti. Přednostně se mohou zúčastnit zástupci společnosti Energy Benefit Centre o.p.s., zástupci SFŽP ČR a dále statutární zástupce uchazeče nebo zmocněnec uchazeče - prokáže se písemným pověřením statutárního orgánu, jehož nabídky byly zadavateli doručeny ve lhůtě pro podání nabídek.

Zadávací lhůta, po kterou jsou uchazeči vázáni svou nabídkou, je do **31.4.2012**

XIV. PŘÍLOHY

Příloha č.1 - Krycí list nabídky (VZOR)

Příloha č.2 - Slepý výkaz výměr na CD

Příloha č.3 - Projektová dokumentace na CD

Příloha č.4 - Prohlášení uchazeče o celkovém ročním obratu za poslední tři účetně uzavřená období

Příloha č.5 - Návrh smlouvy o dílo

V Mšeně dne 2.2. 2012

Ing. Martin Mach
starosta města

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Název veřejné zakázky:	Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno – Instalace kotle na spalování biomasy
Zadavatel:	Město Mšeno nám. Míru 1 277 35 Mšeno Jednající: Ing. Martin Mach – starosta města IČO : 00237078 Bankovní spojení: 2726171/0100, KB a.s., pobočka Mělník
Uchazeč:	
Sídlo/místo podnikání:	
IČ:, DIČ:	
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče:	
Telefon/fax/e-mail:	
Rozšíření záruční doby (v měsících):	
Nabídková cena bez DPH:	
DPH 20%:	
Nabídková cena vč. DPH:	

Prohlašuji, že jsem nabídkou vázán po celou dobu zadávací lhůty.

Vdne

Podpis.....

Prohlášení uchazeče

Název a IČO uchazeče:

Statutární zástupce:

Jako statutární zástupce uchazeče o veřejnou zakázku **„Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno – Instalace kotle na spalování biomasy“** vydávám následující prohlášení, týkající se splnění ekonomických a finančních kvalifikačních předpokladů podle ust. § 55 odst. 1 písm. c) zákona.

Výše obratu v posledních 3 uzavřených účetních obdobích:

Poslední účetní období (rok):

Předposlední účetní období (rok):

Účetní období předcházející předposlednímu (rok):

V dne

podpis statutárního zástupce